

植物の生態と分布

《研究ノート》

中之島の植物

木戸 伸栄

木戸 伸栄

中之島の植物

木戸 伸栄

概要：中之島は周囲31.80km、面積34.47km²の島で、最高点は御岳（979m）である。2回の調査で、105科297種の植物（シダ植物13科33種、裸子植物4科4種、双子葉植物75科201種、単子葉植物13科59種）を観察できた。

特記すべき植物として、ヒメイタビ、トカラカンアオイ、ヒロハネム、ヤマザクラ、カキバカンコノキ、ハナガサノキ、クロツグ、オキナワチドリ、アマミトンボがある。

調査日：2012年5月19日

2014年4月12日

出現種

Pteridophyta 【シダ植物】

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium cernuum L. ミズスギ

Lycopodium cernuum L. イワヒバ科

Selaginella lutchuensis Koidz. ヒメムカデクラマゴケ

Selaginella tamariscina Spring イワヒバ

Marattiaceae リュウビンタイ科

Angiopteris lygodiiifolia Rosenst. リュウビンタイ

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ

Schizaeaceae カニクサ科

Lygodium japonicum f. *elongatum* Rosenst. テリハカニクサ

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris linearis Underw. コシダ

Gleichenia japonica Spring ウラジロ

Pteridaceae ワラビ科

Histiopteris incise J. Sm. ユノミネシダ

Microlepia strigosa Presl イシカグマ

Onychium japonicum Kunze タチシノブ

Pteridium aquilinum var. *latiusculum* Underw. ex Heller ワラビ

Pteris dispar Kunze アマクサシダ

Pteris fauriei Hieron. ハチジョウシダ

Sphenomeris chinensis Maxon ホラシノブ

Davalliaceae シノブ科

Nephrolepis auriculata Trimen タマシダ

Cyatheaceae ヘゴ科

Cyathea spinulosa Wall. Ex Hook. ヘゴ

Aspidiaceae オシダ科

Ctenitis subglandulosa Ching カツモウイノデ

Diplazium hachijoense Nakai シロヤマシダ

Diplazium subsinuatum Tagawa ヘラシダ

Stegnogramma pozoi ssp. mollissima K. Iwatsuki ミゾシダ

Thelypteris acuminata Morton ホシダ

Thelypteris glanduligera Ching ハシゴシダ

Cyrtomium falcatum Presl オニヤブソテツ

Diplazium virescens Kunze コクモウクジャク

Dryopteris varia O. K. ナンカイイタチシダ

Thelypteris parasitica Fosberg ケホシダ

Thelypteris torresiana Alston アラゲヒメワラビ

Blechnaceae シシガシラ科

Woodwardia orientalis var. formosana Rosenst. ハチジョウカグマ

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium antiquum Mak. オオタニワタリ

Polypodiaceae ウラボシ科

Colysis pothifolia Presl オオイワヒトデ

Pyrrosia lingua Farw. ヒトツバ

Lepisorus thunbergianus Ching ノキシノブ

Gymnospermae 【裸子植物】**Cycadaceae ソテツ科**

Cycas revoluta Thunb. ソテツ

Podocarpaceae イヌマキ科

Podocarpus macrophyllus D. Don イヌマキ

Pinaceae マツ科

Pinus thunbergii Pan. クロマツ

Taxodiaceae スギ科

Cryptomeria japonica D. Don. スギ (栽)

Dicotyledoneae 【双子葉植物】**Saururaceae ドクダミ科**

Houttuynia cordata Thunb. ドクダミ

Piperaceae コシヨウ科

Piper kadsura Ohwi フウトウカズラ

Chloranthaceae センリョウ科

Sarcandra glabra Nakai センリョウ

Fagaceae ブナ科

Castanopsis sieboldii Hatusima イタジイ

Lithocarpus edulis Rehd. マテバシイ

Ulmaceae ニレ科

Celtis boninensis Koidz. クワノハエノキ

Trema orientalis Bl. ウラジロエノキ

Moraceae クワ科

Ficus erecta Thunb. イヌビワ

Ficus microcarpa L. f. ガジュマル

Ficus oxyphylla Miq. イタビカズラ

Ficus pumila L. オオイタビ

Ficus superba var. *japonica* Miq. アコウ

Ficus virgata Reinw. ハマイヌビワ

Ficus thunbergii Maxim. ヒメイタビ

Morus australis Poir. ヤマグワ (シマグワ)

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria gigantea Satake ニオウヤブマオ

Boehmeria gigantea var. *nipponica* (Koidz.) Hatusima, comb. nov. カラムシ

Debregeasia edulis Wedd. ヤナギイチゴ

Gonostegia hirta Miq. ツルマオ

Oreocnide pedunculata Masamune ハドノキ

Pellionia scabra Benth. キミズ

Pilea peploides Hook. & Arn. コケミズ

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Asarum tokarense Hatusima, nom. nov. トカラカンアオイ

Polygonaceae タデ科

Polygonum chinense L. ツルソバ

Polygonum longisetum de Bruyn イヌタデ

Rumex acetosa L. スイバ

Rumex japonicus Houtt. ギシギシ

Amaranthaceae ヒユ科

Achyranthes bidentata var. *hachijoensis* Hara ハチジョウイノコズチ

Nyctaginaceae オシロイバナ科

Mirabilis jalapa L. オシロイバナ

Caryophyllaceae ナデシコ科

Cerastium glomeratum Tuill. オランダミミナグサ

Dianthus kiusianus Mak. ヒメハマナデシコ

Sagina japonica Ohwi ツメクサ

Stellaria aquatica Scop. ウシハコベ

Ranunculaceae キンボウゲ科

Clematis pierotii Miq. コバノボタンヅル

Clematis leschenaultiana DC. ビロウドボタンヅル

Ranunculus silerifolius Lev. キツネノボタン

Lardizabalaceae アケビ科

Stauntonia hexaphylla Decne. ムベ

Menispermaceae ツツラフジ科

Cyclea insularis Hatusima ミヤコジマツツラフジ

Stephania japonica Miers ハスノハカズラ

Magnoliaceae モクレン科

Kadsura japonica Dunal サネカズラ

Michelia compressa Sarg. オガタマノキ

Lauraceae クスノキ科

Cinnamomum daphnoides S. & Z. マルバニッケイ

Cinnamomum pseudo-pedunculatum Hay. ヤブニッケイ

Litsea cubeba Pers. アオモジ

Litsea japonica Juss. ハマビワ

Neolitsea sericea Koidz. シロダモ

Neolitsea sericea var. *aurata* Hatusima キンショクダモ

Persea japonica Sieb. ex Sieb. & Zucc. ホソバタブ (アオガシ)

Persea thunbergii Kosterm. タブノキ

Papaveraceae ケシ科

Corydalis tashiroi Mak. シマキケマン

Capparidaceae フウチヨウソウ科

Crateva falcata DC. ギョボク

Cruciferae アブラナ科

Cardamine flexuosa With. タネツケバナ

Lepidium virginicum L. マメゲンバイナズナ

Nasturtium officinale R. Br. オランダガラシ

Rorippa indica Hochr. イヌガラシ

Droseraceae モウセンゴケ科

Drosera spathulata Labillard. コモウセンゴケ

Crassulaceae ベンケイソウ科

Sedum formosanum N. E. Br. シママンネングサ

Saxifragaceae ユキノシタ科

Hydrangea scandens ssp. *chinensis* McClintock カラコンテリギ

Pittosporaceae トベラ科

Pittosporum tobira Dryand ex W. Aiton トベラ

Hamamelidaceae マンサク科

Distylium racemosum S. & Z. イスノキ

Rosaceae バラ科

Duchesnea chrysantha Miq. ヘビイチゴ

Osteomeles anthyllidifolia f. *subrotunda* Koidz. テンノウメ (栽)

Prunus serrulata var. *spontanea* Mak. ヤマザクラ *Prunus zippeliana* Miq. バクチノキ

Raphiolepis indica var. *integerrima* f. *umbellata* Hatusima シャリンバイ

Rubus croceacanthus Lev. オオバライチゴ *Rubus parvifolius* L. ナワシロイチゴ

Rubus ribisoideus Matsum. ビロウドカジイチゴ *Rubus sieboldii* Bl. ホウロクイチゴ

Leguminosae マメ科

Albizia julibrissin var. *glabrior* Ohashi ヒロハネム

Canavalia lineate DC. ハマナタマメ

Erythrina crista-galli L. カイコウズ (栽)

Kummerowia striata Schindl. ヤハズソウ

Lathyrus japonicus Willd. ハマエンドウ

Lespedeza cuneata G. Don メドハギ

Lespedeza cyrtobotrya Miq. マルバハギ

Trifolium dubium Sibth. コメツブツメクサ

Pueraria lobata Ohwi クズ

Rhynchosia volubilis Lour. タンキリマメ

Vicia sativa L. カラスノエンドウ

Vicia tetrasperma Schreb. カスマグサ

Geraniaceae フウロソウ科

Geranium nepalense ssp. *thunbergii* Hara ゲンノショウコ

Oxalidaceae カタバミ科

Oxalis corniculata L. カタバミ

Oxalis corymbosa DC. ムラサキカタバミ

Rutaceae ミカン科

Citrus tachibana C. Tanaka タチバナ

Euodia meliifolia Benth. ハマセンダン

Zanthoxylum ailanthoides S. & Z. カラスザンショウ

Zanthoxylum schinifolium S. & Z. イヌザンショウ

Meliaceae センダン科

Melia azedarach L. センダン

Polygalaceae ヒメハギ科

Polygala japonica Houtt. ヒメハギ

Euphorbiaceae トウダイグサ科

Codiaeum variegatum var. *pictum* Muell. Arg. クロトン (栽)

Daphniphyllum glaucescens ssp. *teijsmannii* Huang ヒメユズリハ

Glochidion obovatum S. & Z. カンコノキ

Glochidion zeylanicum A. Juss. カキバカンコノキ

Mallotus japonicus Muell. -Arg. アカメガシワ

Buxaceae ツゲ科

Buxus microphylla ssp. *Sinica* Hatusima タイワンアサマツゲ (栽)

Anacardiaceae ウルシ科

Rhus succedanea L. ハゼノキ

Aquifoliaceae モチノキ科

Ilex rotunda Thunb. クロガネモチ

Celastraceae ニシキギ科

Euonymus japonicus Thunb. マサキ

Euonymus tanakae Maxim. コクテンギ

Staphyleaceae ミツバウツギ科

Euscaphis japonica Kanitz ゴンズイ

Turpinia ternata Nakai ショウベンノキ

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis brevipedunculata var. *hancei* Rehd. テリハノブドウ

Cayratia corniculata Gagnep. アカミノヤブガラシ *Vitis ficifolia* Bunge エビヅル

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

Elaeocarpus japonicus S. & Z. コバンモチ

Elaeocarpus sylvestris Poir. ホルトノキ

Malvaceae アオイ科

Hibiscus makinoi L. サキシマフヨウ

Hibiscus rosa-sinensis L. ブッソウゲ (栽)

Sida rhombifolia ssp. *insularis* Hatusima ハイキンゴジカ

Actinidiaceae マタタビ科

Actinidia rufa Planch. ナシカズラ

Theaceae ツバキ科

Camellia japonica L. ヤブツバキ

Camellia sasanqua Thunb. サザンカ (栽)

Eurya emarginata Makino ハマヒサカキ

Eurya japonica Thunb. ヒサカキ

Ternstroemia gymnanthera Sprague モクコク

Caricaceae パパイヤ科

Carica papaya L. パパイヤ (栽)

Violaceae スミレ科

Viola betonicifolia var. *oblong-sagittata* F.Maek. & Hashimoto リュウキュウシロスミレ

Viola grypoceras f. *lucida* F.Maek. ツヤスミレ

Viola yezoensis var. *pseudo-japonica* Hashimoto リュウキュウコスミレ

Flacourtiaceae イイギリ科

Idesia polycarpa Maxim. イイギリ

Stachyuraceae キブシ科

Stachyurus praecox var. *lancifolius* Hara ナンバンキブシ

Elaeagnaceae グミ科

Elaeagnus glabra Thunb. ツルグミ

Elaeagnus macrophylla Thunb. マルバグミ

Myrtaceae フトモモ科

Psidium guajava L. バンジロウ(栽)

Onagraceae アカバナ科

Oenothera laciniata Hill コマツヨイグサ

Oenothera speciosa Nutt. ヒルザキツキミソウ

Araliaceae ウコギ科

Aralia elata var. *canescens* Nakai メダラ

Dendropanax trifidus Mak. カクレミノ

Fatsia japonica Decne. & Planch. ヤツデ

Schefflera octophylla Harms フカノキ

Umbelliferae セリ科

- Angelica japonica* A. Gray ハマウド
Cryptotaenia canadensis DC. ミツバ
Peucedanum japonicum Thunb. ボタンボウフウ
Centella asiatica Urb. ツボクサ
Hydrocotyle sibthorpioides Lamk. チドメグサ
Torilis japonica DC. ヤブジラミ

Ericaceae ツツジ科

- Rhododendron simsii* var. *tamurae* Kaneh. & Hatusima マルバサツキ
Rhododendron tashiroi var. *lasiophyllum* Hatusima アラゲサクラツツジ

Myrsinaceae ヤブコウジ科

- Ardisia crenata* Sims. マンリョウ
Ardisia sieboldii Miq. モクタチバナ
Myrsine seguinii Lev. タイミンタチバナ
Ardisia crispa DC. カラタチバナ
Maesa tenera Mez シマイズセンリョウ

Primulaceae サクラソウ科

- Lysimachia japonica* Thunb. コナスビ
Lysimachia mauritiana Lamk. ハマボッサ

Symplocaceae ハイノキ科

- Symplocos lucida* S. & Z. クロキ

Styracaceae エゴノキ科

- Styrax japonica* S. & Z. エゴノキ

Oleaceae モクセイ科

- Ligustrum japonicum* Thunb. ネズミモチ

Loganiaceae フジウツギ科

- Buddleia curviflora* f. *venenifera* Yamazaki ウラジロフジウツギ

Gentianaceae リンドウ科

- Swertia tashiroi* Mak. ヘツカリンドウ

Apocynaceae キョウチクトウ科

- Trachelospermum asiaticum* var. *liukiense* Hatusima リュウキュウテイカカズラ

Asclepiadaceae ガガイモ科

- Asclepias curassavica* L. トウワタ

Convolvulaceae ヒルガオ科

- Calystegia soldanella* Roem. & Schult. ハマヒルガオ
Ipomoea acuminata Roem. & Schult. ノアサガオ
Ipomoea pes-caprae ssp. *Brasiliensis* Oostst. グンバイヒルガオ

Boraginaceae ムラサキ科

- Bothriospermum tenellum* Fisch. & Mey. ハナイバナ

Verbenaceae クマツヅラ科

- Callicarpa japonica* var. *luxurians* Rehd. オオムラサキシキブ
Clerodendron trichotomum var. *esculentum* Mak. ショウロウクサギ
Lantana camara var. *aculeata* Moldenke ランタナ(栽) *Verbena brasiliensis* Vell. アレチハナガサ

Labiatae シソ科

- Ajuga decumbens* Thunb. キランソウ
Scutellaria rubropunctata Hay. アカボシタツナミソウ
Clinopodium confine O. K. トウバナ

Solanaceae ナス科

- Brugmansia candida* Bercht. & Presl コダチチョウセンアサガオ
Solanum nigrum L. イヌホウズキ

Gesneriaceae イワタバコ科

Rhynchoetechum discolor var. *austrokiushiuunse* Ohwi タマザキヤマビワソウ

Acanthaceae キツネノマゴ科

Ruellia brittoniana ヤナギバルイラソウ

Plantaginaceae オオバコ科

Plantago asiatica L. オオバコ

Rubiaceae アカネ科

Galium spurium f. *strigosum* Kitagawa ヤエムグラ

Gardenia jasminoides var. *grandiflora* Nakai クチナシ

Morinda umbellata L. ハナガサノキ

Paederia scandens Merr. ヘクソカズラ

Psychotria serpens L. シラタマカズラ

Caprifoliaceae スイカズラ科

Lonicera affinis Hook. & Arn. ハマニンドウ

Viburnum japonicum Spreng. ハクサンボク

Viburnum odoratissimum var. *awabucki* K. Koch サンゴジュ

Cucurbitaceae ウリ科

Gynostemma pentaphyllum Mak. アマチャヅル

Trichosanthes sinopunctata C.Y. Cheng & C.H. Yueh オオカラスウリ

Campanulaceae キキョウ科

Wahlenbergia marginata A. DC. ヒナギキョウ

Compositae キク科

Artemisia indica var. *orientalis* Hara ニシヨモギ

Bidens pilosa var. *radiata* シロノセンダングサ

Conyza sumatrensis Walker オオアレチノギク

Coreopsis lanceolata L. オオキンケイギク

Crassocephalum crepidioides S. Moore ベニバナボロギク

Crepidiastrum lanceolatum Nak. ホソバワダン

Dendranthema トカラノギク

Eclipta prostrata L. タカサブロウ

Emilia sonchifolia DC. ウスベニニガナ

Farfugium japonicum Kitam. ツワブキ

Gnaphalium affine D. Don ハハコグサ

Gnaphalium japonicum Thunb. チチコグサ

Gynura bicolor DC. スイゼンジナ

Ixeris stolonifera A. Gray イワニガナ (ジシバリ)

Lactuca indica L. アキノノゲシ

Sonchus oleraceus L. ハルノノゲシ

Taraxacum officinale Web. セイヨウタンポポ

Wedelia biflora キダチハマグルマ

Wedelia chinensis Merr. クマノギク

Youngia japonica DC. オニタビラコ

【単子葉植物】

Gramineae イネ科

Agropyron tsukushiense var. *transiens* Ohwi カモジグサ

Agrostis clavata ssp. *Matsumurae* Tateoka ヌカボ

Arundo donax L. ダンチク

Bambusa glaucescens Munro ex Merr. ホウライチク

Eragrostis curvula Nees シナグレスズメガヤ

Imperata cylindrica var. *major* C. E. Hubb. チガヤ

Microstegium vimineum A. Camus アシボソ

Miscanthus sinensis Andr. ススキ

Miscanthus sinensis var. *condensatus* Mak. ハチジョウススキ

Opismenus composites P. Beauv.. エダウチチヂミザサ

Panicum repens L. ハイキビ

Paspalum urvillei Steud. タチスズメノヒエ

Phyllostachys nigra var. *henonis* Stapf ex Rendle ハチク

Pleiblastus linearis Nak. リュウキュウチク

Poa annua L. スズメノカタビラ

Pogonatherum crinitum Kunth イタチガヤ

Polypogon monspeliensis Desf. ハマヒエガエリ

Cyperaceae カヤツリグサ科

Carex brunnea Thunb. コゴメスゲ

Carex wahuensis var. robusta Fr. & Sav. ヒゲスゲ

Cladium jamaicense ssp. Chinense T. Koyama ヒトモトススキ

Cyperus malaccensis ssp. Monophyllus T. Koyama シチトウイ

Cyperus polystachyos Rottb. イガガヤツリ

Mariscus eyperoides Urb. イヌクグ

Scirpus ternatanus Reinw. オオアブラガヤ

Scleria terrestris Fassett オオシンジュガヤ

Palmae ヤシ科

Arenga tremula var. engleri Hatusima クロツグ

Livistona chinensis var. subglobosa Becc. ビロウ

Araceae サトイモ科

Alocasia odora Spach クワズイモ

Arisaema ringens Schott ムサシアブミ

Commelinaceae ツユクサ科

Commelina diffusa Burm. f. シマツユクサ

Lillaceae ユリ科

Aloe arborescens Mill. キダチロカイ (栽)

Dianella ensifolia f. racemulifera Liu & Ying キキョウラン

Hemerocallis fulva var. sempervirens M. Hotta トキワカンゾウ

Lilium longiflorum Thunb. テッポウユリ

Ophiopogon jaburan Lodd. ノシラン

Smilax bracteata Presl サツマサンキライ

Smilax sebeana Miq. ハマサルトリイバラ

Yucca gloriosa var. recurvifolia Engelm キミガヨラン (栽)

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Crinum asiaticum var. japonicum Barker ハマオモト

Hippeastrum × hybridum Hort. Ex Valenovsky アマリリス (栽)

Iridaceae アヤメ科

Gladiolus × gandavensis v. Houtte トウショウブ (グラジオラス) (栽)

Sisyrinchium atlanticum Bicknell ニワゼキショウ

Tritonia X crocosmaeflora Lemoine ヒメヒオオギズセン

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea quinqueloba Thunb. カエデドコロ

Musaceae バショウ科

Musa × paradisiacal L. バナナ (栽)

Zingiberaceae ショウガ科

Alpinia formosana K.Schum. クマタケラン (栽)

Alpinia intermedia Gagnep. アオノクマタケラン

Alpinia speciosa K. Schum. ゲットウ

Cannaceae ダンドク科

Canna coccinea Mill. ダンドク

Orchidaceae ラン科

Amitostigma lepidum Schltr. オキナワチドリ

Bletilla striata Reichob. f.. シラン (栽)

Epipactis thunbergii A.Gray カキラン

Liparis nervosa Lidl. コ克蘭

Microtis unifolia Reichb. f. ニラバラン

Platanthera amamiana Ohwi アマミトンボ

Sedirea japonica Garay & Sweet ナゴラン

Spiranthes sinensis var. australis Hara & Kitamura ネジバナ



中之島（後方 御岳 979 m）



放牧場のトカラウマ



御池（底なし沼）



Selaginella tamariscina
イワヒバ



Woodwardia orientalis var. *formosana*
ハチジョウカグマ



Ctenitis subglandulosa
カツモウイノデ



Diplazium hachijoense
シロヤマシダ



Histiopteris incise
ユノミネシダ



Osmunda japonica
ゼンマイ



Piper kadsura
フウトウカヅラ



Ficus virgata
ハマイヌビワ



Ficus thunbergii
ヒメイタビ



Oreocnide pedunculata
ハドノキ



Debregeasia edulis
ヤナギイチゴ



Asarum tokarense
トカラカンアオイ



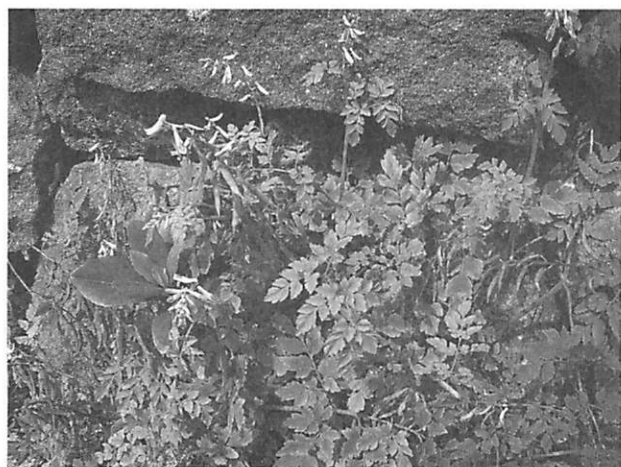
Michelia compressa
オガタマノキ



Clematis leschenaultiana
ビロウドボタンヅル



Persea japonica
ホソバタブ



Corydalis tashiroi
シマキケマン



Hydrangea scandens ssp. *chinensis*
カラコンテリギ



Rubus ribisoideus
ビロウドカジイチゴ



Rubus croceacanthus
オオバライチゴ



Rhapsiolepis indica var. *integerrima* f. *umbellate*
シャリンバイ



Zanthoxylum schinifolium
イスザンショウ



Geranium nepalense ssp. *thunbergii*
ゲンノショウコ



Glochidion zeylanicum
カキバカンコノキ



Cayratia corniculata
アカミノヤブガラシ



Actinidia rufa
ナシカズラ



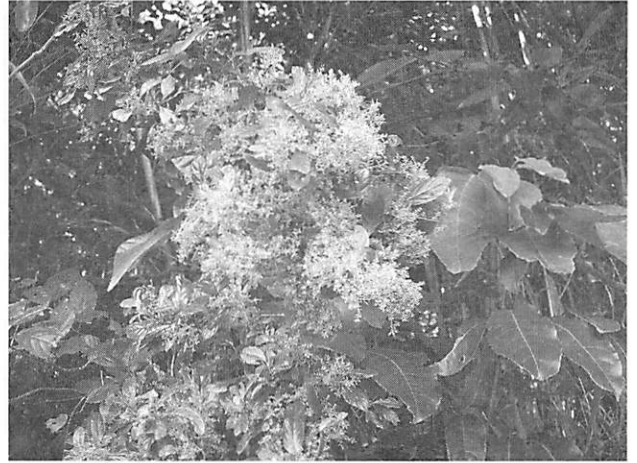
Idesia polycarpa
イイギリ



Elaeagnus glabra
ツルグミ



Rhododendron simsii var. *tamurae*
マルバサツキ



Maesa tenera
シマイズセンリョ



Ardisia sieboldii
モクイチバナ



Albizia julibrissin var. *glabrior*
ヒロハネム



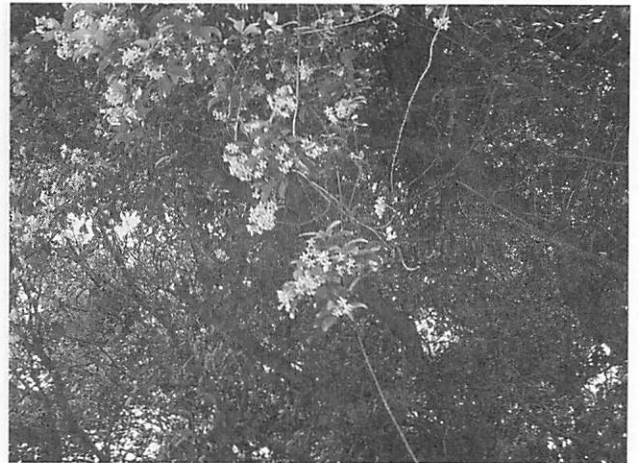
Styrax japonica
エゴノキ



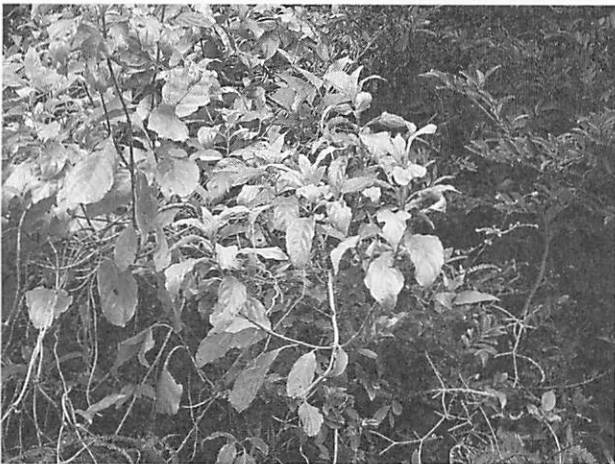
Swertia tashiroi
ヘツカリンドウ



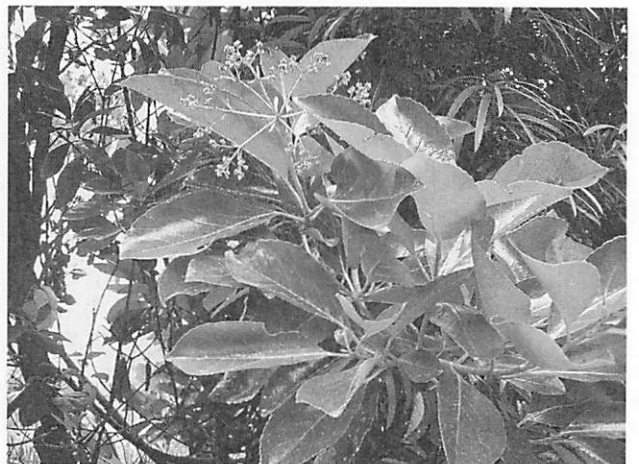
Buddleia curviflora f. *venenifera*
ウラジロフジウツギ



Trachelospermum asiaticum var. *liukuense*
リュウキュウテイカズラ



Morinda umbellate
ハナガサノキ



Viburnum odoratissimum var. *awabucki*
サンゴジュ



Viburnum japonicum
ハクサンボク



Trichosanthes sinopunctata
オオカラスウリ



Wedelia chinensis
クマノギク



Wedelia biflora
キダチハマグルマ



Oplismenus compositus
エダウチジミザサ



Scirpus ternatanus
オオアブラガヤ



Scleria terrestris
オオシングヤ



Commelina diffusa
シマツユクサ



Lilium longiflorum
テッポウユリ



Hemerocallis fulva var. *sempervirens*
トキワカンゾウ



Dioscorea quinqueloba
カエデドコロ



Sedirea japonica
ナゴラン



Amitostigma lepidum
オキナワチドリ



Liparis nervosa
コクラン

Plants of Nakanoshima

Nobuyoshi Kido

Plants of nakanoshima are 105 family 297 species (Pteridophyta 13 family 33 species, Gymnospermae 4 family 4 species, Dicotyledoneae 75 family 201 species, Monocotyledoneae 13 family 59 species) in twice investigation

Special plants are *Ficus thunbergii*, *Asarum tokarense*, *Albizia julibrissin* var. *glabrior*, *Prunus serrulata* var. *spontanea*, *Glochidion zeylanicum*, *Morinda umbellata*, *Arenga tremula* var. *engleri*, *Amitostigma lepidum*, *Platanthera amamiana*

Key Words: Natural growth plant variety